

# Richtwerte für Leistungen und Kosten der Produktion von Wintergerste

**Impressum**

Herausgeber: Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum  
Naumburger Str. 98, 07743 Jena  
Tel.: +49 361 574041-000  
Mail: [postmaster@tlllr.thueringen.de](mailto:postmaster@tlllr.thueringen.de)

Autor: Dr. Joachim Degner

August 2019

**Copyright:**

Diese Veröffentlichung ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch die des Nachdrucks von Auszügen und der foto-mechanischen Wiedergabe sind dem Herausgeber vorbehalten.

Richtwerte für Leistungen und Kosten der Wintergerstenproduktion in drei Ertragsstufen  
mit Vermarktung zur Ernte und Durchschnittspreisen 2013...17

Position	ME	niedr. Ertrag	mittl. Ertrag	hoh. Ertrag	erg. Tab.
<b>1.Parameter</b>					
Ertrag	dt/ha	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	Tab. 1
Naturalgewicht	kg/hl	>63	>63	>63	
Fremdgetreide	%	< 5	< 5	< 5	
Kornbesatz	%	< 5	< 5	< 5	
Rohware naturtrocken (<14,5%)	%	65%	65%	65%	
Rohware ohne Aufbereitung	%	60%	60%	60%	
<b>2.Leistung</b>					
Absatz zur Ernte	dt/ha	59,0	69,2	79,4	Tab. 2 P 13_17
	€/dt	13,2	13,2	13,2	
Innenumsatz	dt/ha	1,0	0,8	0,6	
Leistung insges. (Verkauf zur Ernte)	€/ha	792	924	1056	
<b>3.Kosten</b>					
<b>Direktkosten</b>					
Saatgut	€/ha	70	73	74	Tab. 3.2
Düngemittel	€/ha	127	148	169	
Pflanzenschutzmittel	€/ha	134	165	196	Tab. 3.1
Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	35	41	46	
<b>Summe</b>	€/ha	366	426	486	Tab. 3.2
<b>Arbeitserledigungskosten</b>					
Unterhaltung Maschinen	€/ha	71	74	76	Tab. 4.1
Kraft- u. Schmierstoffe	l/ha	84	88	91	
Kraft- u. Schmierstoffe <sup>1)</sup>	€/l 0,70	59	61	64	
Maschinenvermögen	€/ha	1770	1842	1909	
Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,48	0,51	0,55	
AfA Maschinen	€/ha	122	127	132	Tab. 3.4
Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	4,8	5,1	5,4	
Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,5	2,5	2,5	
Personalkosten 10,12€/h Nebenk. 50%	€/ha	111	116	120	
Lohnarbeit	€/ha	0	0	0	
<b>Summe</b>		363	378	393	Tab. 4.1
Leitung u. Verwaltung (Personalkosten)					
Anteil an Produktion 45%	€/ha	50	52	54	Tab. 4.1
<b>Summe Arbeitserledigung incl. Leit. u. Verwalt.</b>	€/ha	412	430	447	
<b>Kosten für Zahlungsansprüche</b>	€/ha	0	0	0	
<b>Gebäudekosten</b>					
<b>Summe</b>	€/ha	0	0	0	
<b>Flächenkosten</b>					
Pacht	BP	35	45	55	
<b>Summe</b> 3,7 €/BP	€/ha	130	167	204	
<b>Sonstige Kosten</b>					
<b>Summe</b>	€/ha	70	70	70	Tab. 4.1
<b>3. Summe Kosten</b>	€/ha	978	1093	1207	Tab. 4.1
<b>Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis</b>	€/ha	-186	-169	-151	
<b>Flächenzahlungen</b> 0% Modulation	€/ha	263	263	263	
<b>Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahlungen</b>	€/ha	77	94	112	
<b>Beitrag zum Betriebseinkommen</b>	€/ha	368	428	490	
<b>Beitrag zum Cash flow I</b>	€/ha	200	222	244	
<b>Zinsansatz</b> 3,0%	€/ha	38	41	43	
<b>Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz</b>	€/ha	39	53	69	
<b>Deckungsbeitrag prämienfrei</b>	€/ha	297	362	429	

<sup>1)</sup> Großabnehmerpreis für DK netto abzüglich Agrardieselsteuererstattung

Tabelle 1: Parameter für die Wintergerstenproduktion

Position	ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
		60	70	80
Ackerzahl	-	35	45	55
Naturalgewicht	kg/hl	>63	>63	>63
Fremdgetreide	%	< 5	< 5	< 5
Kornbesatz	%	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Bruchkorn	%	≤ 3	≤ 3	≤ 3
Auswuchs	%	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Fusarium sichtbar	%	< 1	< 1	< 1
Deoxinivalenol	mg/kg	< 1,25	< 1,25	< 1,25
Zearalenon	mg/kg	< 0,075	< 0,075	< 0,075
Schwarzbesatz	%	< 0,8	< 0,8	< 0,8
Rohware naturtrocken (<14,5%)	%	65%	65%	65%
Rohware mit Trocknung (>14,5%)	%	35%	35%	35%
Feuchware	dt/ha	21,3	24,9	28,5
Kornfeuchte d. Trocknungsware	%	15,5%	15,5%	15,5%
Basisfeuchte	%	14,3%	14,3%	14,3%
Schwundfaktor	-	1,33	1,33	1,33
Bruttoertrag	dt/ha	60,3	70,4	80,5
Rohware ohne Aufbereitung	%	60%	60%	60%
Rohware mit Aufbereitung	%	40%	40%	40%

Tabelle 2a: Leistungen der Wintergerstenproduktion in Abhängigkeit vom Ertragsniveau und von der Art der Verwertung mit Preisen 2018

Position	ME	Leistung		
		60dt/ha	70dt/ha	80dt/ha
Absatz Futtergerste	%	100%	100%	100%
	€/dt	16,25	16,25	16,25
Absatz Saatgut	%	0%	0%	0%
	€/dt			
Innenumsatz Saatgut	dt/ha	1,0	0,8	0,6
	€/dt	16,3	16,3	16,3
Preiszuschlag für Lagerung (5 Monate)	€/dt	0,85	0,85	0,85
Absatz insgesamt zur Ernte  nach Lagerung 1 %Lagerverluste	dt/ha	59,0	69,2	79,4
	€/dt	16,3	16,3	16,3
	dt/ha	58,4	68,5	78,6
	€/dt	17,1	17,1	17,1
	€/ha	999	1171	1344
Summe Umsatz				
- Verkauf zur Ernte	€/ha	975	1138	1300
- Einlagerung und späterer Verkauf	€/ha	1015	1184	1354

Tabelle 2b: Leistungen der Wintergerstenproduktion in Abhängigkeit vom Ertragsniveau  
und von der Art der Verwertung mit Durchschnittspreisen 2013...17

Position	ME	Leistung		
		60dt/ha	70dt/ha	80dt/ha
Absatz Futtergerste	%	100%	100%	100%
	€/dt	13,2	13,2	13,2
Absatz Saatgut	%	0%	0%	0%
	€/dt			
Innenumsatz Saatgut	dt/ha	1,0	0,8	0,6
	€/dt	13,2	13,2	13,2
Preiszuschlag für Lagerung (5 Monate)	€/dt	0,85	0,85	0,85
Absatz insgesamt zur Ernte  nach Lagerung 1 % Lagerverluste	dt/ha	59,0	69,2	79,4
	€/dt	13,2	13,2	13,2
	dt/ha	58,4	68,5	78,6
	€/dt	14,05	14,05	14,05
	€/ha	821	963	1104
Summe Umsatz				
- Verkauf zur Ernte	€/ha	792	924	1056
- Einlagerung und späterer Verkauf	€/ha	834	973	1112

Tabelle 3.1a: Spezialkosten Pflanzenschutz für die Wintergerstenproduktion (Herbizide u. Fungizide)

Kategorie	Mittel	AWM <sup>1)</sup>	Preis	Mittel	AWM <sup>1)</sup>	Preis	Kosten EUR/ha	Behandlungsfaktor			anteilige Mittelkosten		
		kg/l/ha	EUR/kg/l		kg/l/ha	EUR/kg/l		60dt/ha	70dt/ha	80dt/ha	60dt/ha €/ha	70dt/ha €/ha	80dt/ha €/ha
Herbizide Dikotyle ohne Gräser	Falkon	0,75	36,6				27						
	Su. bzw.Mitt.w. Herbst						27	0,15	0,15	0,15	4,1	4,1	4,1
	Tomigan XL	1,50	22,8				34						
	Artus	0,05	470,1				24						
	Starane XL	0,75	22,9	Pointer SX	0,025	474,8	29						
	Su. bzw.Mitt.w. Frühj.						29	0,10	0,10	0,10	2,9	2,9	2,9
Windhalm u. Dikotyle	Bacara Forte	0,8	50,2				40						
	Malibu EC (H)	2,5	17,9				45						
	Trinity	2,0	17,8				36						
	Viper Compact	1,0	34,1				34						
	Su. bzw.Mitt.w. Herbst						39	0,60	0,60	0,60	23,2	23,2	23,2
	Axial Komplett	1,00	54,9				55						
	Axial 50	0,9	39,2	Biathlon 4D + Dash EC	0,07+1,00	388,3	62						
	Su. bzw.Mitt.w. Frühj.						59	0,05	0,05	0,05	2,9	2,9	2,9
Afuschwanz u. Dikotyle	Malibu	4,0	17,9				72						
	Bacara (Cadou Forte Set)	0,75	67,2	Cadou SC (Cad. Fo. S.)	0,30	67,2	71						
	Su. bzw.Mitt.w. Herbst						71	0,15	0,15	0,15	10,7	10,7	10,7
	Axial Komplett	1,20	54,9				66						
	Su. bzw.Mitt.w. Frühj.						66	0,05	0,05	0,05	3,3	3,3	3,3
UKB insges.	Summe							1,10	1,10	1,10	47,1	47,1	47,1
Fungizide Blatt+Ähre	Champion	0,80	40,0	Diamant	0,8	40,0	64	0,1	0,15	0,2	6	10	13
	Fandango (Av. Xpro Duo)	0,65	56,5	Aviator Xpro	0,65	56,5	73	0,1	0,15	0,2	7	11	15
	Input Xpro	1,4	50,9				71	0,1	0,15	0,2	7	11	14
	Adexar	1,7	43,9				75	0,1	0,15	0,2	7	11	15
	Bontima	2,0	31,8				64	0,1	0,15	0,2	6	10	13
	Credo	1,5	27,9	Input Classic	0,6	47,7	70	0,1	0,15	0,15	7	11	11
	Credo	1,5	27,9	Gladio	0,6	48,7	71	0,1	0,1	0,15	7	7	11
	SF 1a Gladio	0,6	26,0				15,6	0,1	0,1	0,1	2	2	2
				SF 1b Amist. Opti Glad. P.	1,80	26,0	46,8	0,1	0,1	0,1	5	5	5
Fungizide insges.	Summ. bzw.Mittelw.						61	0,90	1,20	1,50	55,1	76,0	96,9

Tabelle 3.1b: Spezialkosten Pflanzenschutz für die Wintergerstenproduktion (Insektizide,Wachstumsregler u.Allgem.schädl.)

Kategorie	Mittel	AWM <sup>1)</sup>	Preis	Mittel	AWM <sup>1)</sup>	Preis	Kosten EUR/ha	Behandlungsfaktor			anteilige Mittelkosten		
		kg/l/ha	EUR/kg/l		kg/l/ha	EUR/kg/l		60dt/ha	70dt/ha	80dt/ha	60dt/ha €/ha	70dt/ha €/ha	80dt/ha €/ha
Insektizide	Karate Zeon	0,075	126,3				9						
Virusvekt. (Herbst)	Kaiso Sorbie	0,15	40,5				6						
Getreidehähnchen	Bulldock	0,30	18,4				6						
Insektizide	Summ. bzw.Mittelw.						7	0,2	0,35	0,45	1	2	3
Wachst.regler	Moddus	0,40	65,2	SF1b Camposan Extra	0,3	32,4	26	0,4	0,55	0,2	10	14	5
sehr hohe Standfest.	SF1a Moddus	0,40	65,2				26	0,1	0,1	0,3	3	3	8
hohe Standfest.							10	0,10	0,1	0,3	1,0	1,0	2,9
mittlere Standfest.	SF2a Moddus	0,50	65,20				33	0,05	0,10	0,2	2	3	7
geringe Standfest.	SF3a Moddus	0,40	65,20				13	0,1	0,1	0,20	1	1	3
				SF2b Camposan Extra	0,4	32,4	13						
				SF3a Camposan Extra	0,3	32,4	36		0,05	0,2	0	2	7
				SF3b Camposan Extra	0,4	32,4	13		0,05	0,2	0	1	3
Wachst.regler	Summe							0,7	1,05	1,6	16	25	35
Schnecken	Schneckenkorn Spiess G2	4,0	5,6				22						
	Delicia Schnecken-Linsen	3,0	7,0				21						
	Mollustop	3,0	6,9				21						
Schnecken	Summ. bzw.Mittelw.						21	0,03	0,03	0,03	0,6	0,6	0,6
Feldmäuse	Ratron Giftlinsen	1,0	11,1				11						
	Ratron Giftweizen	2,00	5,2				10						
Feldmäuse	Summ. bzw.Mittelw.						11	0,1	0,1	0,1	1	1	1
Totalherbizide	Glyphosat-Mittel	5,00	6,0				30	0,4	0,4	0,4	12	12	12
	Roundup Rekord	2,50	14,4				36	0,02	0,02	0,02	1	1	1
	Roundup PowerFlex	3,75	9,4				35						
	Summ. bzw.Mittelw.						34	0,42	0,42	0,42	13	13	13
PS insges.	Summe							3,45	4,25	5,20	134,3	164,9	196,4
<sup>1)</sup> Aufwandmenge								Durchfahrten	2,73	3,19	3,68		



Tabelle 3.2 :Summe der Direktkosten für die Wintergerstenproduktion

Position	Spezifizierung	ME	Ertragsstufe (dt/ha)		
			60	70	80
Saatgut	Hybridsorte 2,0 EH/ha 56,5 €/EH	%	0%	5%	15%
	Popul.sorte 160 kg/ha	%	100%	95%	85%
	Eigenerzeugung 0,35 €/kg	kg/ha	100	80	60
	Zukauf Populationssorte 0,48 €/kg	kg/ha	60	72	76
	Zukauf insgesamt	%	38%	50%	63%
	Nachbaugelöhner 5,9 €/dt	€/ha	5,9	5	0
	Σ	€/ha	70	73	74
Düngung	Entzug Korn				
	kg/dt				
	N 1,79	kg/ha	107	125	143
	P 0,35	kg/ha	21	25	28
	K 0,5	kg/ha	30	35	40
	Mg 0,12	kg/ha	7	8	10
	N 0,70 €/kg Zukauf	€/ha	75	88	100
	P 1,40 €/kg Zukauf	€/ha	29	34	39
	K 0,60 €/kg Zukauf	€/ha	18	21	24
	Mg 0,60 €/kg Zukauf	€/ha	4	5	6
	Ca 0,08 €/kg 0 kg/ha	€/ha	0	0	0
	S 0,28 €/kg 0 kg/ha	€/ha	0	0	0
	Σ Zukauf	€/ha	127	148	169
Pflanzenschutz	Herbizide	€/ha	47	47	47
	Fungizide	€/ha	55	76	97
	Insektizide	€/ha	1,4	2	3
	Wachstumsregler	€/ha	16	25	35
	Allg.schädl. + Totalherb.	€/ha	14	14	14
	Σ	€/ha	134	165	196
Aufbereitung und Sonstiges	Trocknung	F %	15,5%	15,5%	15,5%
	15,5 F% 1,05 €/dt Feuchtware	dt/ha	21,3	24,9	28,5
	je weiteres % 0,31 €/dt Kosten	€/dt	1,05	1,05	1,05
	Σ Trocknung	€/ha	22	26	30
	Aufbereitung 0,34 €/dt	m %	40%	40%	40%
		€/ha	8	10	11
	Hagelversicherung 5,4°/oo	€/ha	4	5	6
	Körnerbelüftung m. Dieselgebläse	m %	100%	100%	100%
Aufbereit. u. Sonst.	b.Eigenlagerung 0,51 DK/t 0,70€/l	€/ha	2,1	2,4	2,8
	Σ	€/ha	37	43	49

Tabelle 3.3: Maschinenkosten und Arbeitszeitbedarf für die Wintergerstenproduktion  
(kalkuliert nach KTBL-Richtwerten und eigenen Erfahrungen)

Arbeitsart	Schlepper kW	Bez.basis	Leistung ha/h o. t/h	Schlepper Sh/ha bzw.t	Arb.z.bed. Akh/ha bzw.	Verf.kost. €/ha bzw. t	60dt/ha	70dt/ha	80dt/ha
Bearbeitungsfaktor									
Grunddüng. m.Grossfl.str. incl. Bel. (60dt;4dt/ha ) ;24 m	67	ha	10,1	0,10	0,10	5,3	1,0	1,0	1,0
Stoppelsturz m.Schwergr. 6 m, flach, schräg, mittel	138	ha	3,4	0,29	0,29	31,4	1,0	1,0	1,0
Stoppelsturz m.Scheib.egge 6 m, flach, schräg, mittel	138	ha	2,9	0,34	0,34	33,0			
Grundb.bearb. m.Pflug u.Pack. 2,8 m, mittel	138	ha	1,1	0,93	0,93	86,9	0,60	0,60	0,60
Grundb.bearb. m.Schwergrubber 4,5 m, mittel	138	ha	1,9	0,53	0,53	48,8	0,40	0,40	0,40
Saatbettbereit. m.Ger.komb.; aufges.; 8 m, mittel	138	ha	4,7	0,21	0,21	32,0	1,3	1,3	1,3
Auss. m.Kr.egg. u. pn. Säm.6 m incl.Saatg.t. ; 4 kg/ha	181	ha	2,4	0,48	0,48	65,5			
Auss. m.. pneum. Sämasch. 9 m incl.Saatg.t. ; 4 kg/ha	106	ha	4,3	0,29	0,29	34,8			
Auss. m.Kr.egg. u. pn. Säm. 6 m incl.Saatg.t. ; 200 kg/ha	173	ha	2,3	0,54	0,54	65,1	0,35	0,35	0,35
Auss. m.. pneum. Sämasch. 9 m incl.Saatg.t. ;200 kg/ha	101	ha	4,2	0,34	0,34	37,0	0,65	0,65	0,65
Einzelkornsaat Mais m.EKS ; 6 R.;4,5 m	54	ha	2,1	0,47	0,47	51,5			
Einzelkornsaat Mais m.EKS ; 8 R.; 6 m	83	ha	2,8	0,36	0,36	50,7			
Einzelkornsaat So.blumen, 12 R., 6,0m	54	ha	2,0	0,49	0,49	53,5			
Cambridgewalzen ; 10 m	67	ha	4,5	0,22	0,22	16,6	0,25	0,25	0,25
Striegeln ; 12 m	83	ha	8,3	0,12	0,12	10,2			
Feldspr. 3000 l; 200 l/ha incl. Wassertr.; 24 m	74	ha	10,0	0,14	0,14	10,3	2,73	3,19	3,68
Giftweizeverlegung m. Quad 15 kW u. Legeflinte		ha	0,5	0,2	2,2	59,9	0,10	0,10	0,10
N-Düng. m.Schleuderstr.;dir. Verf.;3 dt/ha;incl. TU;24 m	67	ha	11,1	0,09	0,09	4,9	2,0	2,5	3,0
Mähd. SF m. Strohr.; 8500l; 7,5 m	225	ha	2,0		0,50	91,8	1,00	1,03	1,05
Mähd. SF m. Str. u. Rapsvors. ; 7,5 m	225	ha	1,8		0,6	104,8			
Mähd. SF m. Str. u. SoBl.ausr. ; 7,5 m	225	ha	1,7		0,6	105,1			
Mähd. SF m. Str. u. Pflückvors. ; 8 R.	225	ha	1,9		0,5	142,5			
Korntransp. m. Allr.schl. u. Doppelz.z. Erf.; 20 km; 20 t/TE	138	t	7,4	0,14	0,14	8,8	6,0	7,0	8,0
Korntrans. m.Allr.schl. u. 1 Anh. z. Zwisch.l.; 5 km; 10 t/TE	67	t	8,6	0,12	0,12	5,8	6,0	7,0	8,0
Ein- u. Auslag.m. Tel.lader; 60/40 t/h; 80 kW	80	t	48,0	0,04	0,04	2,0	6,0	7,0	8,0
Getr.lag. m. Schüttw. 4743 m³ m. Kanäl.; 3,4 kt; 5 Mon.		t			0,05	10,7	6,0	7,0	8,0
Summe Feldproduktion o. Ernte	0,35	60 dt/ha		2,5	2,7	245			
Summe Feldproduktion o. Ernte	0,36	70 dt/ha		2,6	2,8	252			
Summe Feldproduktion o. Ernte	0,37	80 dt/ha		2,7	2,9	259			
Summe TU nach Lagerung	0,21	60 dt/ha		1,8	1,8	100			
Summe TU nach Lagerung	0,25	70 dt/ha		2,0	2,0	116			
Summe TU nach Lagerung	0,29	80 dt/ha		2,3	2,3	133			

Tabelle 3.4: Arbeitskosten für die Wintergerstenproduktion

Position	Produktionsabschnitt	ME	Ertragsstufe (dt/ha)		
			60	70	80
Arbeits- zeitbedarf	Feldproduktion ohne Ernte u. OD	AKh/ha	2,7	2,8	2,9
	Feldernte	AKh/ha	0,50	0,52	0,53
	Transport bei Verkauf zur Ernte	AKh/ha	0,8	0,9	1,1
	Transport, Umschlag und Lagerung	AKh/ha	2,1	2,4	2,7
	Gülle u. Festmist (Eigenmechan.)	AKh/ha	0,0	0	0
	Regiestundenzuschlag	%	20%	20%	20%
	nicht termingebundene Arbeiten	AKh/ha	2,5	2,5	2,5
	Summe Verkauf zur Ernte o. nicht termgeb.Arb.	AKh/ha	4,8	5,1	5,4
	Summe nach Lagerung o. nicht termgeb.Arb.	AKh/ha	6,3	6,9	7,4
Arbeitskosten	10,12 €/h                      50% LNK				
	Σ Verkauf zur Ernte	€/ha	111	116	120
	Σ Verkauf nach Einlagerung	€/ha	133	142	151

Tabelle 4.1a: Richtwerte für Leistungen und Kosten der Wintergerstenproduktion bei drei Intensitätsstufen mit Vermarktung zur Ernte und Preisen 2018

Position		ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
			60	70	80
<b>Leistungen</b>	Marktware Absatz	€/dt	16,25	16,25	16,25
		dt/ha	59,0	69,2	79,4
		€/ha	959	1125	1290
	Innenumsatz Saatgut	€/dt	16,3	16,3	16,3
		dt/ha	1,0	0,8	1
		€/ha	16	13	10
	<b>Summe Umsatz</b>	dt/ha	60	70	80
		€/ha	975	1138	1300
<b>Direktkosten</b>	Saatgut	€/ha	70	73	74
	Düngemittel	€/ha	127	148	169
	Pflanzenschutzmittel	€/ha	134	165	196
	Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	35	41	46
	<b>Summe</b>	€/ha	366	426	486
<b>Arbeits-erledi-gungskosten</b>	Unterhaltung Maschinen	€/ha	71	74	76
	Kraft- u. Schmierstoffe	l/ha	84	88	91
	Kraft- u. Schmierstoffe <sup>1)</sup> €/l 0,70	€/ha	59	61	64
	Maschinenvermögen	€/ha	1770	1842	1909
	Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,48	0,51	0,55
	AfA Maschinen	€/ha	122	127	132
	Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	4,8	5,1	5,4
	Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,5	2,5	2,5
	Personalkosten 10,12€/h Nebenk. 50%	€/ha	111	116	120
	Lohnarbeit	€/ha	0	0	0
	<b>Summe</b>	€/ha	363	378	393
Leitung u. Verw. (Personalk.)	Anteil an Produktion 45%	€/ha	50	52	54
<b>Arbeits-erl. incl. L+V</b>	<b>Summe</b>	€/ha	412	430	447
<b>Kosten für Zahlungsansprüche</b>		€/ha			
<b>Gebäudekosten</b>	Vermögen	€/ha	0	0	0
	Unterhaltung	€/ha	0	0	0
	AfA	€/ha	0	0	0
	<b>Summe</b>	€/ha	0	0	0
<b>Flächenkosten</b>	Pacht €/BP 3,7	BP	35	45	55
		€/ha	130	167	204
<b>Sonstige Kosten</b>	Berufsgenossenschaft	€/ha	5	5	5
	sonstiger allg. Betriebsaufwand	€/ha	65	65	65
	<b>Summe</b>	€/ha	70	70	70
<b>Summe Kosten</b>		€/ha	977,6	1092,8	1206,7
<b>Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis</b>		€/ha	-3	45	93
<b>Flächenzahlungen</b> 0% Modulation		€/ha	263	263	263
<b>Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahlungen</b>		€/ha	260	308	356
<b>Beitrag zum Betriebseinkommen</b>		€/ha	551	642	734
<b>Beitrag zum Cash flow I</b>		€/ha	383	435	488
<b>Kapitalbind.</b> 50% Sachanl. 60% var.Ko.+ Pers.		€/ha	1279	1358	1435
<b>Zinsansatz</b> 3,0%		€/ha	38	41	43
<b>Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz</b>		€/ha	222	267	313
<b>Deckungsbeitrag prämienfrei</b>		€/ha	480	576	673

<sup>1)</sup> Großabnehmerpreis für DK netto abzüglich Agrardieselsteuererstattung

Tabelle 4.1b: Richtwerte für Leistungen und Kosten der Wintergerstenproduktion bei drei Intensitätsstufen mit Vermarktung zur Ernte und Durchschnittspreisen 2013...17

Position		ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
			60	70	80
<b>Leistungen</b>	Marktware Absatz	€/dt	13,2	13,2	13,2
		dt/ha	59,0	69,2	79,4
		€/ha	779	913	1048
	Innenumsatz Saatgut	€/dt	13,2	13,2	13,2
		dt/ha	1,0	0,8	1
		€/ha	13	11	8
	<b>Summe Umsatz</b>	dt/ha	60	70	80
		€/ha	792	924	1056
<b>Direktkosten</b>	Saatgut	€/ha	70	73	74
	Düngemittel	€/ha	127	148	169
	Pflanzenschutzmittel	€/ha	134	165	196
	Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	35	41	46
	<b>Summe</b>	€/ha	366	426	486
<b>Arbeits-erledi-gungskosten</b>	Unterhaltung Maschinen	€/ha	71	74	76
	Kraft- u. Schmierstoffe	l/ha	84	88	91
	Kraft- u. Schmierstoffe <sup>1)</sup> €/l 0,70	€/ha	59	61	64
	Maschinenvermögen	€/ha	1770	1842	1909
	Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,48	0,51	0,55
	AfA Maschinen	€/ha	122	127	132
	Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	4,8	5,1	5,4
	Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,5	2,5	2,5
	Personalkosten 10,12€/h Nebenk. 50%	€/ha	111	116	120
	Lohnarbeit	€/ha	0	0	0
	<b>Summe</b>	€/ha	363	378	393
Leitung u. Verw. (Personalk.)	Anteil an Produktion 45%	€/ha	50	52	54
<b>Arbeits-erl. incl. L+V</b>	<b>Summe</b>	€/ha	412	430	447
<b>Kosten für Zahlungsansprüche</b>		€/ha			
<b>Gebäudekosten</b>	Vermögen	€/ha	0	0	0
	Unterhaltung	€/ha	0	0	0
	AfA	€/ha	0	0	0
	<b>Summe</b>	€/ha	0	0	0
<b>Flächenkosten</b>	Pacht €/BP 3,7	BP	35	45	55
		€/ha	130	167	204
<b>Sonstige Kosten</b>	Berufsgenossenschaft	€/ha	5	5	5
	sonstiger allg. Betriebsaufwand	€/ha	65	65	65
	<b>Summe</b>	€/ha	70	70	70
<b>Summe Kosten</b>		€/ha	978	1093	1207
<b>Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis</b>		€/ha	-186	-169	-151
<b>Flächenzahlungen</b> 0% Modulation		€/ha	263	263	263
<b>Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahlungen</b>		€/ha	77	94	112
<b>Beitrag zum Betriebseinkommen</b>		€/ha	368	428	490
<b>Beitrag zum Cash flow I</b>		€/ha	200	222	244
<b>Kapitalbind.</b> 50% Sachanl. 60% var.Ko.+ Pers.		€/ha	1279	1358	1435
<b>Zinsansatz</b> 3,0%		€/ha	38	41	43
<b>Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz</b>		€/ha	39	53	69
<b>Deckungsbeitrag prämienfrei</b>		€/ha	297	362	429

<sup>1)</sup> Großabnehmerpreis für DK netto abzüglich Agrardieselsteuererstattung

Tabelle 4.2: Richtwerte für Leistungen und Kosten der Wintergerstenproduktion bei drei Intensitätsstufen mit Vermarktung nach Lagerung und Durchschnittspreisen 2013...17

Position		ME	Ertragsniveau (dt/ha)		
			60	70	80
<b>Leistungen</b>	Marktware Absatz	€/dt	14,05	14,05	14,05
		dt/ha	58,4	68,5	78,6
		€/ha	821	963	1104
	Innenumsatz Saatgut	€/dt	13,2	13,2	13,2
		dt/ha	1,0	0,8	1
		€/ha	13	11	8
	<b>Summe Umsatz</b>	dt/ha	59,41	69,308	79,206
		€/ha	834	973	1112
<b>Direktkosten</b>	Saatgut	€/ha	70	73	74
	Düngemittel	€/ha	127	148	169
	Pflanzenschutzmittel	€/ha	134	165	196
	Aufbereitung und Sonstiges	€/ha	37	43	49
	<b>Summe</b>	€/ha	368	429	489
<b>Arbeits-erledi-gungskosten</b>	Unterhaltung Maschinen	€/ha	78	82	86
	Kraft- u. Schmierstoffe	l/ha	92	97	102
	Kraft- u. Schmierstoffe <sup>1)</sup> €/l 0,70	€/ha	64	68	71
	Maschinenvermögen	€/ha	1886	1977	2064
	Schlepperleistungsbesatz	kW/ha	0,56	0,61	0,65
	AfA Maschinen	€/ha	129	136	142
	Arbeitszeitbedarf termingebunden	AKh/ha	6,3	6,9	7,4
	Arbeitszeitbedarf nicht termingebunden	AKh/ha	2,5	2,5	2,5
	Personalkosten 10,12€/h Nebenk. 50%	€/ha	133	142	151
	Lohnarbeit	€/ha	0	0	0
	<b>Summe</b>	€/ha	405	428	450
Leitung u. Verw. (Personalk.)	Anteil an Produktion 45%	€/ha	60	64	68
<b>Arbeits-erl. incl. L+V</b>	<b>Summe</b>	€/ha	465	492	517
<b>Kosten für Zahlungsansprüche</b>		€/ha			
<b>Gebäudekosten</b>	Vermögen	€/ha	808	942	1077
	Unterhaltung	€/ha	11	13	15
	AfA	€/ha	30	35	40
	<b>Summe</b>	€/ha	41	48	55
<b>Flächenkosten</b>	Pacht €/BP 3,7	BP	35	45	55
		€/ha	130	167	204
<b>Sonstige Kosten</b>	Berufsgenossenschaft	€/ha	5	5	5
	sonstiger allg. Betriebsaufwand	€/ha	65	65	65
	<b>Summe</b>	€/ha	70	70	70
<b>Summe Kosten</b>		€/ha	1074	1205	1335
<b>Beitrag zum prämienfreien Betriebsergebnis</b>		€/ha	-240	-232	-223
<b>Flächenzahlungen</b> 0% Modulation		€/ha	263	263	263
<b>Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahlungen</b>		€/ha	23	31	40
<b>Beitrag zum Betriebseinkommen</b>		€/ha	346	403	462
<b>Beitrag zum Cash flow I</b>		€/ha	182	202	222
<b>Kapitalbind.</b> 50% Sachanl. 60% var.Ko.+ Pers.		€/ha	1769	1931	2089
<b>Zinsansatz</b> 3,0%		€/ha	53	58	63
<b>Beitrag z. Betriebserg. incl. Flächenzahl. u. Zinsansatz</b>		€/ha	-30	-27	-23
<b>Deckungsbeitrag prämienfrei</b>		€/ha	324	394	466

<sup>1)</sup> Großabnehmerpreis für DK netto abzüglich Agrardieselsteuererstattung